



HNC126H

Leistungsschalter Baugröße h250 4polig 50kA 125A elektronischer Einstell. LSI

Technische Merkmale

Architektur

Polanzahl	4 P
-----------	-----

Funktion

Komplettgerät mit Schutzeinheit	Ja
Auslöserfunktion	LSI
Integrierter Erdschlussschutz	Nein

Ausführung

Anzahl Module	8
---------------	---

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 / 690 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Mit Unterspannungsauslöser	Nein

Strom

Nennstrom	125 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	7.5 kA
Einstellbereich thermischer Auslöser xIn	0.4 / 0.5 / 0.63 / 0.8 / 0.9 / 0.95 / 1
Thermischer Einstellstrom des Neutralleiters	0 / 0.5 / 1 In
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (EN 60947-2)	60 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2)	9 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60947-2	50 %
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 440V AC IEC 60947-2	50 kA

Strom Korrekturfaktor

Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 6 und mehr nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	18.3 W
Verlustleistung pro Pol	6.1 W
Abschaltzeit	
Auslösertyp	LSI
Auslösezeit thermischer Auslöser	5 / 8 / 11 / 21 ms
Ansprechzeit beim Öffnen	10 ms
Elektrische Spezifikationen	
Auslösezeit magnetischer Auslöser	100 bis 200 ms
Ausdauer	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	4000
Montage	
Hutschienenmontage mit optionalem Adapter	Nein
Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150mm ²
Anschlussart	Anschluss mit Kabelschuhe
Einstellungen	
Einstellbereich der magnetischen Auslöser	700 / 882 / 1120 / 1400 / 1610 / 1680 / 1750 A
Einstellbereich magnetischer Auslöser xIN	2.5 / 5 / 10
Einstellungstyp In oder Ith	IrTh
Ausstattung	
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Motorantrieb optional	Ja
Normen	
Europäische Direktive WEEE	betroffen
Verwendung Bedingungen	
Betriebstemperatur	-25...70 °C
Höhe über N.N.	2000 m
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima
Lager-/Transporttemperatur	-35...70 °C